

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number :2004-300393

(43)Date of publication of application :28.10.2004

(51)Int.Cl.

C09D 11/00

B41J 2/01

B41M 5/00

(21)Application number :2003-098326

(71)Applicant :SEIKO EPSON CORP

(22)Date of filing :01.04.2003

(72)Inventor :SEGAWA HIROAKI

(54) INK COMPOSITION FOR INKJET-RECORDING, AND METHOD FOR RECORDING AND RECORDED MATTER BY USING THE SAME

(57)Abstract:  
PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain an ink composition having a good preservation stability of the ink composition itself which is a problem of conventional technologies, and also imparting a high gloss to a formed image.  
SOLUTION: The ink composition for the inkjet-recording contains a pigment, a dispersing agent and a urethane-modified polyester resin having a specific constitutional component. In the ink composition, the urethane-modified polyester resin contains 3-methylpentane diol, adipic acid as a polybasic acid and isophorone diisocyanate as an organic polyisocyanate, and  $\geq 10.0$  wt.% urethane-modified polyester resin is contained based on the total weight (100 wt.%) of the pigment.

特許庁	特許第2004-300393号	発明の名称	インク組成物、及びその使用による記録方法及び記録体
特許庁	特許第2004-300393号	発明の要約	本発明は、インク組成物、及びその使用による記録方法及び記録体に関する。本発明のインク組成物は、顔料、分散剤、及び特定の構成成分を有するウレタン変性ポリエステル樹脂を含む。本発明のインク組成物において、ウレタン変性ポリエステル樹脂は、3-メチルペンタニール、アジピン酸をポリ塩基性酸、及びイソホロンジイソシアネートを有機ポリイソシアネートとして含む。本発明のインク組成物において、顔料の全重量（100重量％）に基づいて、ウレタン変性ポリエステル樹脂は、10.0重量％以上含まれる。
特許庁	特許第2004-300393号	発明の詳細な説明	本発明は、インク組成物、及びその使用による記録方法及び記録体に関する。本発明のインク組成物は、顔料、分散剤、及び特定の構成成分を有するウレタン変性ポリエステル樹脂を含む。本発明のインク組成物において、ウレタン変性ポリエステル樹脂は、3-メチルペンタニール、アジピン酸をポリ塩基性酸、及びイソホロンジイソシアネートを有機ポリイソシアネートとして含む。本発明のインク組成物において、顔料の全重量（100重量％）に基づいて、ウレタン変性ポリエステル樹脂は、10.0重量％以上含まれる。